Mittel gegen den Bohrwurm. Um Pfähle gegen Teredo zu schützen, schlägt ein Amerikaner *Horton* vor, mit einer von ihm erfundenen Maschine zwischen Rinde und Kern einen Cylinder von 2'' Wandstärke auszubohren und die Höhlung mit Cement auszufüllen; die Cementschicht schützt den Kern gegen den Bohrwurm und wird ihrerseits wieder durch die Rinde gegen die mechanische und chemische Einwirhung des Seewassers geschützt. In der Bucht von San Francisco, wo Landungsbrücken u. dgl. stets innerhalb weniger Jahre zerstört werden, sollen demnächst ausgedehnte Versuche mit dem neuen Verfahren stattfinden. K.

Literaturbericht.

Schepman, M. M., Conchyliologische Bydragen. — Sep.-Abz. aus „Tjidschrift d. Nederl-Dierk Vereen." Dl. VI. 1882.

Gibt die Abbildungen der seither nur unvollständig bekannten Neritina Wallacei Dohrn und der Pleurotomaria Rumphii Schepm.

The American Naturalist. Novbr. 1882.

p. 874. *Dall, W. H.*, American Work on Recent Mollusca in 1881. Enthält eine scharfe Kritik über Tryons Manual.

p. 887. *White, C. A.*, Progress of Invertebrate Paleontology in the United States for the year 1881.

p. 909. *Prime, H.*, a Land Shell new to the United States. — (Hel. Rowellii Newc.)

Lessona, Mario e Carlo Pollonera, Monografia dei Limacidi italiani. — In Memor. Acad. Sc. Torino S. II. t. 55. — Con 3 tavol.

Als neu beschrieben werden: Lehmannia mongianensis = Amalia marginata var. mongianensis Paul. Calabr. p. 23; — Limax Genei p. 25 t. 1 f. 1 von Sardegna; — L. Perosinii p. 41 t. 1 f. 2—4 = callichrous Lessona nec Bourg.; — Agriolimax panormitanus p. 52 t. 1 f. 5; — Amalia tyrrena p. 56 t. 1 f. 34—38; — Am. (Pirainea n. subg.) insularis p. 57 t. 1 f. 32—33; — Am. Doderleini p. 58 t. 1 f. 22—25; — Am. sicula p. 58 t. 1 f. 18—21; — Am. ichnusae p. 60 t. 1 f. 26—27; — Arion Pegorarii p. 62 von Aosta; — Ariunculus Isselii Bgt. p. 66 t. 1 f. 28. 29 von Sardegna. — Limax melitensis p. 69 (auf eine kurze Notiz bei Issel gegründet!). Bourguignat's Gattung *Palizzolia* wird zu Amalia gezogen, ebenso *Sansania* Bgt.

Semper, Dr. C., Reisen im Archipel der Philippinen-Landmollusken. Heft IV. Mit einer Tafel.

Enthält den Schluss von Onchidium. — Neu: Onch Steenstrupi p. 205. t. 20 f. 5 t. 21 f. 22. 24. von Sambelang, Ponape und Neuguinea. — O. aberrans p. 267. t. 21. f. 18. 19. von Singapore; — O. Samarense p. 268 t. 20 f. 9 t. 23 f. 7 t. 21 f. 5 von Samar; — O. multiradiatum p. 269. t. 21 f. 11 unbekannten Fundortes; — O. trapezoideum p. 270 t. 20 f. 7 8 t. 21 f. 12 t. 23. f. 11 15. unbekannten Fundortes; — O. Daemelii p. 270 t. 20 f. 2t. 21 f. 9. von Sidney; — O. coriaceum p. 271 t. 19 f. 1 16; t. 21 f. 7 t. 23 f. 12 von den Philippinen, Brisbane und Penang; — O. graniferum p. 273 t. 19 f. 13 t. 21 f. 10; t. 23 f. 3 von Bohol; — O. luteum p. 274 t. 20 f. 10 12; t. 21 f. 6; t. 23 f. 2. 6. von Singapore; — O. palaense p. 275 t. 21 f. 8; t. 23 f. 8 von den Palaos; — O. papuanum p. 276. t. 21. f. 17; t. 23 f. 9. von Neuguinea; — O. ovale p. 277. t. 20. f. 6. unbekannten Fundorts; — O. reticulatum p. 278. t. 20. f. 16; t. 21. f. 16., 20., 23; t. 23. f. 1. von Sidney und Neuseeland; — O. Steindachneri p. 280. t. 19 f. 7 8; t. 21 f. 15; t. 23 f. 14 von den Galopagos. — Gattung Onchidina n.gen., ohne Penisdrüse, mit Knorpelrohr und knorpeliger, weit über die Samenöffnung hinaus verlängerter Penispapille. Typus O. australis Gray mss. p. 282 t. 19. f. 11, 14, 15; t. 21 f. 27; t. 23 f 10, von Ostafrika bis zu den Viti-Inseln verbreitet.

Kobelt, Dr. W., Molluskengeographisches vom Mittelmeer. — In Jahresber. d. Vereins für Geogr. und Statistik in Frankfurt a. M. 1881 p. 1—14.

Journal de Conchyliologie. 1882 No. 3.

p. 177. *Crosse et Fischer,* Note complémentaire sur la résorption des parois internes du test chez les Auriculidae.

p. 181. *Crosse et Fischer,* Note complémentaire sur la résorption des parois internes du test chez les Olividae.

p. 183. *Mousson. A.,* Note rectificative.

p. 183. *Crosse, H.,* Note additionelle sur le Pleurotomaria Rumphii Schepman.

p. 185. *Morelet, A.,* Malacologie des Comores. Récolte de M. E. Marie à l'île Mayotte. — Neu: Helix mutica t. 10 f. 1; H. micra f. 2; — H. radiolata f. 3; — Stenogyra Ferriezi Marie mss. f. 12; — St. simplex f. 11; — Pupa tripunctum f. 4; — Ennea glabra

f. 8; — E. diodon f. 9; — E. brevicula f. 5; — E. oryza f. 6; — E. costellata f. 13; — Auricula Gassiesi f. 10; — Melampus concretus f. 7; — Cyclostoma horridulum f. 16; — Cyclophorus atomus f. 17; — Assiminea punctum f. 18. — Auch Plecotrema Souverbiei Montr. von Neucaledonien ist gefunden worden.

p. 200 *Morlet, L.*, Deuxième Supplément à la Monographie du Genre Ringicula Desh. Neu: lebend: R. Cabrai t. 9 f. 1 aus dem rothen Meer? — R. Senegalensis f. 2 vom Senegal. — R. admirabilis f. 3 und R. Schlumbergeri f. 4 aus dem Mittelmeer; — R. abysorum (nur genannt) aus dem Tiefwasser des Mittelmeeres. — Fossil: R. Bezanconi var. Heronvalensis f. 5; — R. Langlassei f. 6; — R. Léognanensis f. 7; — R. semidecorata f. 8, sämmtlich aus dem französischen Tertiär.

Koenen, A. von, die Gastropoda holostomata und tectibranchiata, Cephalopoda und Pteropoda des Norddeutschen Miocän. — In Neues Jahrbuch Min. Geol. Palaeont. II. Beilageband p. 223—368. pl. 5—7. (1882).

Die erste Abtheilung dieser Arbeit erschien 1872 in den Schriften der Marburger Gesellschaft. In der zweiten werden als neu beschrieben: Natica Beyrichi t. 5 f. 1—3; — N. Benecki t. 5 f. 4. 5; — Pyramidella elata t. 6. f. 16; — Turbonilla Facki t. 6 f. 14; T. striatula f. 12. 13; — T. denseplicata f. 11; — T. undulata f. 5; — T. Hoernesi f. 1; — T. Neumayri f. 2; — Monoptygma? semilineata p. 298; — Cerithium Fritschi t. 6 f. 19; — Eulima flexuosa t. 6 f. 17; — Scalaria Ertborni t. 7 f. 1; — Sc. Gosseleti p. 297; — Sc. holsatica p. 300; — Solarium Briarti t. 5 f. 17; — Trochus millegranus var. praecedens p. 308; — Tr. Mülleri t. 5 f. 18; — Tr. Tournoueri t. 5 f. 19; — Adeorbis praecedens t. 5 f. 15; — Lacuna Dunkeri t. 7 f. 6; — Rissoa laevigata t. 7 f. 3; — Assiminea Gottscheana p. 319; — Ass. conoidea t. 7 f. 5; — Dentalium Dollfussi p. 326; — Tornatella elata t. 7 f. 7; — Bulla Weissi t. 7 f. 8; — B. Bellardii t. 7 f. 10; — Philine intermedia t. 7 f. 12; — Ph. undulata t. 7 f. 11; — Ph. complanata t. 7 f. 14; — Ph. rotundata t. 7 f. 13; — Hyalaea perovalis t. 7 f. 15; — Cleodora deflexa t. 7 f. 9.

Bemmelen, Dr. J. F. van, Untersuchungen über den anatomischen und histologischen Bau der Brachiopoda Testacardinia. — Mit 5 Tafeln. — Sep.-Abz. aus Zeitschrift f. Naturw. XVI. N. F. IX. 1. 2.

Der Verfasser findet die Brachiopoden auch in histologischer Beziehung von den Mollusken total verschieden, dagegen histologisch wie anatomisch den Chaetognathen ähnlich, so dass beide Abtheilungen für aus demselben Stamme entsprossen angesehen werden müssen. Mit den Mollusken haben die Brachiopoden durchaus nichts zu thun.

Gesellschafts-Angelegenheiten.

Neue Mitglieder.

Herr *R. Hungerford*, 73 South Mall, Cork, Irland.
„ Professor *Kaspar Kuhn* in Ottobeuren.
„ *Frederik Riise*, Villa St. Thomas, Frederiksberg-Allee 12 in Kopenhagen.

Eingegangene Zahlungen.

Fietz, A. Mk. 6 — Heucke, D. 21 — Müller, S. 6 — Blum, F. 6 — Roos, F. 6 — v. Koch, B. 8 — Knoblauch, F. 6 — Merkel, B. 6 — Fitz-Gerald, F. 6 — Basler, O. 6 — Borcherding, V. 21 — Strubell, F. 23 — Michael, W. 6 — Zool. Institut, Kiel 6 — v. Vest, H. 21 — Löbbecke, D. 21 — Dietz, A. 6 — v. Heimburg, O. 23 — Friedel, B. 21 — Weinland, E. 6 — Steinach, M. 6 — Simon, S. 6 — Königl. Museum, Berlin 21 — Graf Degenfeld, E. 6 — Tschapeck, G. 6 — Keyzer, M. 8 — Kreglinger, K. 6 — Loretz, B. 6 — Dybowsky, N. 5.94 — Lehmann, B. 6 — v. Martens, B. 6 — Kretzer, M. 6 — Knoche, H. 6 — Jenisch, O 6 — Damon, W. 6 — Ankarcrona, C. 6 — Hans, E. 6 — Scholvien, H. 21 — Naturf. Gesellschaft, Görlitz 21 — Metzger, M. 21 — Andersson, S. 6 — Hesse, F. 23 — Koch, G. 6 — v. Monsterberg, B. 8 — Senckenberg. Naturf. Gesellschaft, F. 21 — Grossh. Museum, Oldenburg 21 — Shepmann, R. 21 — Lüders, L. 23 — Friele, B. 21 — Gysser, K. 21 — Poulson, K. 6 — Petersen, H. 6 — Arndt, B. 6 — Könnecke, B. 2 — Brüller, L. 6 — Brusina, A. 21 — Jetschin, B. 23 — Leder, H. 21 — Kohlmann, V. 6 — Kuhn, O. 20 — Ponsonby, L. 22.39 — Riise, K. 22 — Dohrn, S. 23 — Le Sourd, P. 16 — Szinnyei, B. 6 — Neumann, E. 23 — Graf Otting, M. 8 — v. Fritsch, H. 21 — Diemar, K. 21 — Wiegmann, J. 21 — Reinhardt, B. 21 — Reuleaux, M. 21 — Clessin, O. 8 — Liebe, G. 6 — Verkrüzen, L. 6 —.

Redigirt von Dr. W. Kobelt. — Druck von Kumpf & Reis in Frankfurt a. M.
Verlag von Moritz Diesterweg in Frankfurt a. M.

Hierzu die Beilage Tauschverzeichniss No. 2.